

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042256 A1

(51) 国際特許分類⁷:

B41J 2/01

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016006

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-373774

2003年10月31日 (31.10.2003) JP

特願2004-037136 2004年2月13日 (13.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田 昌彦 (YOSHIDA, Masahiko) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).

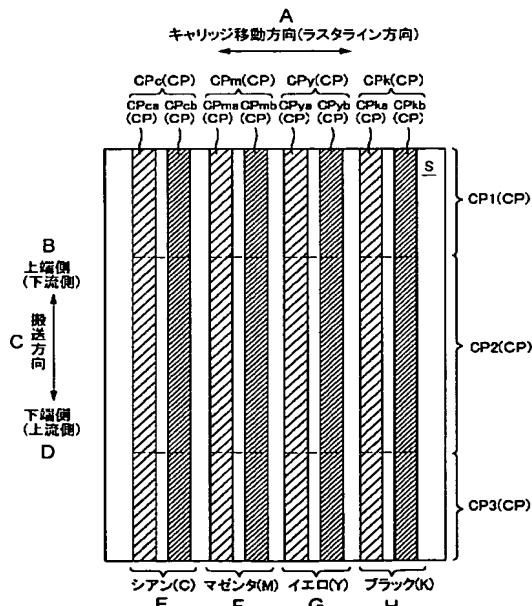
(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/統葉有

(54) Title: PRINTING METHOD AND PRINTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 印刷方法及び印刷システム



- A... CARRIAGE MOVEMENT DIRECTION (RASTER LINE DIRECTION)
- B... UPPERMOST SIDE (DOWNSTREAM SIDE)
- C... FEED DIRECTION
- D... LOWERMOST SIDE (UPSTREAM SIDE)
- E... CYAN (C)
- F... MAGENTA (M)
- G... YELLOW (Y)
- H... BLACK (K)

(57) Abstract: There is provided a printing method for printing an image on a medium. The method includes steps of: discharging ink from a plurality of nozzles moving in a predetermined movement direction so as to form dot lines in the direction intersecting the movement direction, thereby printing a correction pattern according to a first gradation value; measuring the concentration of the correction pattern for each of the dot lines and acquiring first information corresponding to the first gradation value for each of the dot lines; correcting each of the dot lines according to the first information and second information corresponding to a second gradation value which is different from the first gradation value and printing an image composed of corrected dot lines on the medium.

(57) 要約: 本発明は、媒体に画像を印刷する印刷方法であって、以下のステップを有する、所定の移動方向に移動する複数のノズルからインクを吐出して、前記移動方向と交差する交差方向に複数のドットラインを形成して、第1階調値に基づく補正用パターンを印刷し、前記補正用パターンの濃度を前記ドットライン毎に測定して、前記ドットライン毎に前記第1階調値に対応する第1情報を取得し、前記第1情報と、前記第1階調値とは異なる第2階調値に対応する第2情報と、に基づいて各ドットラインを補正して、補正された複数のドットラインから構成される画像を前記媒体に印刷する。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。